



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Mittelthüringen

BLZ 82051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 82051000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	223	548	100,00%	0,00%	204	210
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	207	468	100,00%	0,00%	172	179
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	202	600	100,00%	0,00%	157	172
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	216	545	100,00%	0,00%	187	200
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	214	511	100,00%	0,00%	155	193
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	235	581	100,00%	0,00%	180	195
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	273	603	100,00%	0,00%	182	195
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	222	520	100,00%	0,00%	181	196
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	215	661	100,00%	0,00%	169	179
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	208	508	100,00%	0,00%	162	171
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	225	505	100,00%	0,00%	183	189
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	219	508	100,00%	0,00%	181	185
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	139		100,00%	0,00%	255	1.480	100,00%	0,00%	198	194
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	214	538	100,00%	0,00%	182	191
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	205	461	100,00%	0,00%	170	172
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	215	446	100,00%	0,00%	176	171
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	197	435	100,00%	0,00%	165	170
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	198	457	100,00%	0,00%	159	165
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	212	480	100,00%	0,00%	185	193
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	182	195
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	208	493	100,00%	0,00%	186	195
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	202	482	100,00%	0,00%	185	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	211	556	100,00%	0,00%	175	181
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	201	485	100,00%	0,00%	160	170
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	203	474	100,00%	0,00%	180	195
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	162		78,80%	21,20%	222	542	84,37%	15,63%	183	194
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	227	517	100,00%	0,00%	182	200
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	217	499	100,00%	0,00%	182	199
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	224	533	100,00%	0,00%	182	197
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	215	506	100,00%	0,00%	167	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 82051000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	213	512	100,00%	0,00%	160	171
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	232	557	100,00%	0,00%	186	199
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	184	199
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	216	532	100,00%	0,00%	178	201
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	216	519	100,00%	0,00%	185	200
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	220	515	100,00%	0,00%	180	196
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	214	473	100,00%	0,00%	171	187
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	166		100,00%	0,00%	204	512	100,00%	0,00%	158	181
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	211	545	100,00%	0,00%	181	204
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	183	204
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	185	198
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	224	529	100,00%	0,00%	210	202
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	235	556	100,00%	0,00%	186	199
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	233	512	100,00%	0,00%	173	184
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	215	524	100,00%	0,00%	155	171
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	222	531	100,00%	0,00%	179	196
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	229	574	100,00%	0,00%	181	199
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	226	523	100,00%	0,00%	180	188
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	294	577	100,00%	0,00%	189	193
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	237	520	100,00%	0,00%	183	185
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	223	494	100,00%	0,00%	168	170
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	161	172
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	231	545	100,00%	0,00%	177	199
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	237	551	100,00%	0,00%	183	192
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	239	517	100,00%	0,00%	181	191
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	233	501	100,00%	0,00%	177	173
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	178	189
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	241	650	100,00%	0,00%	167	170
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	238	540	100,00%	0,00%	159	164
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	258	618	100,00%	0,00%	181	194
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	249	597	100,00%	0,00%	178	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 82051000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	234	569	100,00%	0,00%	188	189
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	235	596	100,00%	0,00%	190	197
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	242	547	100,00%	0,00%	187	190
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	241	709	100,00%	0,00%	176	172
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%	228	537	100,00%	0,00%	167	167
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	227	525	100,00%	0,00%	160	167
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	247	574	100,00%	0,00%	183	196
08.06.2022	99,40%	0,60%	0,04%	53	178		92,96%	7,04%	238	539	98,96%	1,04%	188	193
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	310	772	100,00%	0,00%	186	196
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	318	802	100,00%	0,00%	185	192
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	311	639	100,00%	0,00%	174	184
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	151		100,00%	0,00%	284	636	100,00%	0,00%	212	166
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	233	550	100,00%	0,00%	176	185
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	191	469	100,00%	0,00%	177	190
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	192	457	100,00%	0,00%	177	183
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	168	174
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	196	449	100,00%	0,00%	178	186
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	202	423	100,00%	0,00%	179	173
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	180	499	100,00%	0,00%	129	147
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	190	474	100,00%	0,00%	175	189
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	193	445	100,00%	0,00%	188	200
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	202	508	100,00%	0,00%	190	193
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	201	446	100,00%	0,00%	184	194
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	199	494	100,00%	0,00%	183	193
25.06.2022	96,69%	3,31%	0,94%	53	149		92,06%	7,94%	205	410	91,91%	8,09%	177	178
26.06.2022	74,12%	25,88%	2,58%	56	163		74,66%	25,34%	220	505	72,18%	27,82%	167	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	178		100,00%	0,00%	259	595	100,00%	0,00%	196	196
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	225	547	100,00%	0,00%	197	200
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	202	475	100,00%	0,00%	189	189
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	226	548	100,00%	0,00%	192	188

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
2	99,67%	0,33%	0,04%	50,55	161,53		99,32%	0,68%	224,47	541,23	99,42%	0,58%	178.32	187,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 82051000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Mittelthüringen für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Mittelthüringen for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds